

**本科 统招生 机械工程学院 机械设计制造及其自动化（卓越）专业
培养方案 (2018)**

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	0201TS004	1 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	√								是	否	马克思主义学院	必修,
	0201TS009	2 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	必修,
	0301TS001	3 体育（1）	1	√								是	否	体育学院（东）	必修,
	0501TS001	4 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	必修,
	0501TS003	5 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	必修,
	0701TS001	6 高等数学A（上）	5.5	√								是	否	信息与数学学院	必修,
	1401XK001	7 机械工程导论	1	√								是	否	机械工程学院	必修,
	1601TS001	8 计算机基础	2.5	√								是	否	计算机科学学院	必修,
	0201TS003	9 马克思主义基本原理概论	3		√							是	否	马克思主义学院	必修,
	0201TS010	10 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	必修,
	0301TS002	11 体育（2）	1		√							是	否	体育学院（东）	必修,
	0501TS002	12 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	必修,
	0501TS004	13 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	必修,
	0701TS002	14 高等数学A（下）	5.5		√							是	否	信息与数学学院	必修,
	0801XK011	15 大学物理A（上）	3.5		√							是	否	物理与光电工程学院	必修,
	0901XK045	16 工程化学	1.5		√							是	否	化学与环境工程学院	必修,
	1401XK002	17 画法几何与工程制图（上）	3		√							是	是	机械工程学院	必修,
	0201TS002	18 思想道德修养与法律基础	3			√						是	否	马克思主义学院	必修,
	0201TS012	19 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	必修,
	0301TS003	20 体育（3）	1			√						是	否	体育学院（东）	必修,
	0701XK014	21 概率论与数理统计	2.5			√						否	否	信息与数学学院	
	0701XK024	22 线性代数	2			√						否	否	信息与数学学院	
	0801XK012	23 大学物理A（下）	3.5			√						是	否	物理与光电工程学院	必修,
	0801XK017	24 大学物理实验A（上）	1.5			√						是	否	物理与光电工程学院	必修,
	1401XK003	25 画法几何与工程制图（下）	3			√						是	是	机械工程学院	必修,
	1401XK004	26 理论力学	4			√						是	是	机械工程学院	必修,
	0201TS001	27 中国近现代史纲要	2				√					是	否	马克思主义学院	必修,
	0201TS013	28 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	必修,
	0301TS004	29 体育（4）	1				√					是	否	体育学院（东）	必修,
	0801XK018	30 大学物理实验A（下）	1.5				√					是	否	物理与光电工程学院	必修,
	1401XK005	31 工程材料	2				√					是	是	机械工程学院	必修,
	1401XK006	32 材料力学	4.5				√					是	是	机械工程学院	必修,
	1401ZY001	33 机械原理A	3.5				√					是	是	机械工程学院	必修,
	1501XK021	34 电工与电子技术	3				√					是	是	电子信息学院	必修,
	1501XK022	35 电工与电子技术实验	1				√					是	否	电子信息学院	必修,
	1401XK007	36 机械控制工程基础	2.5					√				是	否	机械工程学院	必修,
	1401XK008	37 工程流体力学	2.5					√				是	否	机械工程学院	必修,
	1401ZY002	38 互换性与技术测量	2					√				是	否	机械工程学院	必修,
	1401ZY003	39 机械设计A	4					√				是	是	机械工程学院	必修,
	1401ZY004	40 液压与气动	2.5						√			是	是	机械工程学院	必修,
	1401ZY005	41 机电传动与控制	2.5						√			是	是	机械工程学院	必修,
	1401ZY006	42 机械制造技术基础	3.5						√			是	是	机械工程学院	必修,
	1401ZY007	43 机械工程测试技术	2.5						√			是	否	机械工程学院	必修,

	应修学分		108.5	21.5	25	16.5	19	11	11							
实践	3101SJ001	44 军事理论与军事训练	1	√									是	否	学工部	
	0201SJ001	45 社会实践	2			√							是	否	马克思主义学院	
	1401SJ001	46 机械制图实习	2			√							是	否	机械工程学院	
	1401SJ002	47 工程实训	2			√							是	否	机械工程学院	
	1401SJ034	48 机械原理课程设计	1				√						是	否	机械工程学院	
	1401SJ035	49 石油矿场装备认识实习	2				√						是	否	机械工程学院	
	1401SJ025	50 机械设计课程设计	2					√					是	否	机械工程学院	
	1401SJ007	51 CAD/CAE软件实践	2						√				是	否	机械工程学院	
	1401SJ053	52 企业实践1	10							√			是	否	机械工程学院	
	1401SJ043	53 毕业设计	8								√		是	否	机械工程学院	
	1401SJ054	54 企业实践2	7								√		是	否	机械工程学院	
		学分小计	39	1		6	3	2	2	10	15					
公选	0402TS001	55 人文素质教育	1	√									是	否	文学院	
	2902TS001	56 职业发展规划	0.5	√									是	否	招生与就业指导处	
	2802TS001	57 心理健康教育	0.5		√								是	否	心理健康教育中心	
	3002TS001	58 大学生创业基础	1		√								是	否	创新创业中心	
	0602TS001	59 大学艺术	0.5				√						是	否	艺术学院	
	2902TS002	60 就业指导	0.5						√				是	否	招生与就业指导处	
		学分小计	8	1.5	1.5		0.5		0.5							
选修	1402ZY008	61 VB程序设计	2.5				√						是	否	机械工程学院	必修,
	1402ZY003	62 流体机械	2					√					是	否	机械工程学院	必修,
	1402ZY001	63 钻井机械	2						√				是	否	机械工程学院	必修,
	1402ZY002	64 采油机械	2						√				是	否	机械工程学院	必修,
	1402ZY005	65 人机工程学	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY006	66 机械创新设计	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY007	67 科技文献检索	1						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY012	68 石油机械专业英语	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY013	69 机械结构有限元分析	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY014	70 机械优化设计	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY015	71 机械可靠性设计	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY019	72 机器人技术基础	2						√				否	否	机械工程学院	
	1402ZY029	73 海洋油气钻采设备概论	2						√				否	否	机械工程学院	
		应修学分	24				2.5	2	4							
全程总计			179.5	24	26.5	22.5	25	15	17.5	10	15					
备注																